

PCT
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



(51) Internationale Patentklassifikation 6 : G06F 17/18 // 159:00	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/33238 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 12. September 1997 (12.09.97)
---	-----------	--

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE97/00350
(22) Internationales Anmeldedatum: 27. Februar 1997 (27.02.97)

(30) Prioritätsdaten:
196 08 733.3 6. März 1996 (06.03.96) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DECO, Gustavo [IT/DE];
Klarastrasse 13, D-80636 München (DE). SCHÜRMANN,
Bernd [DE/DE]; Münchener Strasse 35, D-85778
Haimhausen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE,
CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, SE).

Veröffentlicht
*Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.*

(54) Title: PROCESS FOR CLASSIFICATION OF A TIME SERIES WHICH CONTAINS A PRE-SET NUMBER OF SAMPLE VALUES, PARTICULARLY OF AN ELECTRICAL SIGNAL, BY MEANS OF A COMPUTER

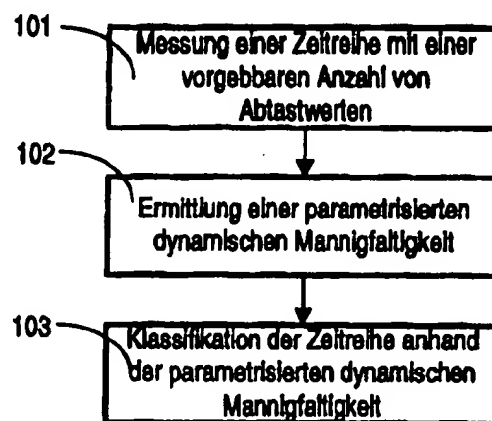
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION EINER ZEITREIHE, DIE EINE VORGEGBARE ANZAHL VON ABTAST-
WERTEN AUFWEIST, INSBESONDERE EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS, DURCH EINEN RECHNER

(57) Abstract

A parameterized, dynamic multiplicity is determined for a time series and used to describe non-linear correlations between sample values in the time series. The time series is classified by means of the parameterized dynamic multiplicity.

(57) Zusammenfassung

Für eine Zeitreihe wird eine parametrisierte dynamische Mannigfaltigkeit ermittelt, mit der nichtlineare Korrelationen zwischen Abtastwerten, die die Zeitreihe aufweist, beschrieben werden. Anhand der parametrisierten dynamischen Mannigfaltigkeit wird eine Klassifikation der Zeitreihe durchgeführt.



101... MEASURE OF A TIME SERIES WHICH CONTAINS A
PRESET NUMBER OF SAMPLE VALUES
102... DETERMINATION OF A PARAMETERIZED DYNAMIC
MULTIPLICITY
103... CLASSIFICATION OF THE TIME SERIE BY MEANS OF THE
PARAMETERIZED DYNAMIC MULTIPLICITY